

Examen de sangre para antígeno carcinoembrionario (ACE)^[1]



[2]

Definición

Es una proteína que normalmente se encuentra en el tejido de un feto en el útero. Los niveles sanguíneos de esta proteína desaparecen o se vuelven muy bajos después del nacimiento. En los adultos, una cantidad anormal de ACE puede ser un signo de cáncer.

Se puede hacer un examen sanguíneo para medir la cantidad de ACE en la sangre.

Nombres alternativos

Examen de sangre para antígeno carcinoembrionario

Forma en que se realiza el examen

Se necesita una muestra de sangre. Para obtener información sobre la forma como se hace esto, ver el artículo: [venopunción](#) ^[3].

Preparación para el examen

El consumo de cigarrillo puede incrementar los niveles de ACE. Si usted fuma, el médico puede pedirle que evite hacerlo por un corto período de tiempo antes del examen.

Lo que se siente durante el examen

Cuando se inserta la aguja para extraer la sangre, algunas personas sienten un dolor moderado, mientras que otras sólo sienten un pinchazo o sensación de picadura. Posteriormente, puede haber algo de sensación pulsátil.

Las venas y las arterias varían en tamaño de un paciente a otro y de un lado del cuerpo a otro, razón por la cual extraer sangre de algunas personas puede ser más difícil que de otras.

Razones por las que se realiza el examen

Este examen se hace para verificar el retorno del cáncer de colon y otros cánceres en personas que ya padecieron esta enfermedad. No se utiliza como prueba de detección para cáncer.

Valores normales

El rango normal es de 0 a 2.5 microgramos por litro (mcg/L). En los fumadores, el rango normal es de 0 a 5 mcg/L.

Los rangos de los valores normales pueden variar de un laboratorio a otro. En los fumadores, los valores ligeramente más altos se pueden considerar normales.

Significado de los resultados anormales

Los niveles altos de ACE en una persona recientemente tratada para ciertos cánceres puede significar que la enfermedad ha retornado. Los niveles más altos de lo normal pueden deberse a los siguientes cánceres:

- [Cáncer de mama](#) ^[4]
- Cánceres del aparato urinario y reproductor
- Cáncer de colon
- [Cáncer de pulmón](#) ^[5]
- [Cáncer pancreático](#) ^[6]
- [Cáncer de tiroides](#) ^[7]

Los niveles de ACE más altos de lo normal solos no pueden diagnosticar un nuevo cáncer. Se necesitan más pruebas.

El aumento en los niveles de ACE puede también deberse a:

- [Colecistitis](#) ^[8]
- [Cirrosis](#) ^[9] y otra [enfermedad hepática](#) ^[10]
- [Diverticulitis](#) ^[11]
- Tabaquismo excesivo
- Enfermedades intestinales inflamatorias (como [colitis ulcerativa](#) ^[12])
- [Infección pulmonar](#) ^[13]
- [Pancreatitis](#) ^[14]
- [Úlcera péptica](#) ^[15]

Riesgos

- Sangrado excesivo (raro)
- Desmayo o sensación de mareo
- Hematoma (acumulación de sangre debajo de la piel)
- Infección (un riesgo leve en cualquier momento que se presente ruptura de la piel)

Consideraciones

Es posible encontrar niveles anormales de ACE en personas que no tienen cáncer.

Referencias

Blanke CD, Faigel DO. Neoplasms of the small and large intestine. In: Goldman L, Schafer AI, eds. *Cecil Medicine*. 24th ed. Philadelphia, Pa: Saunders Elsevier; 2011:chap 199.

Leer Más

Más información

[Proteína en la dieta](#) ^[16]

[Cáncer de colon](#) ^[17]

[Cáncer](#) ^[18]

[Cáncer de mama](#) ^[4]

[Cáncer pulmonar de células pequeñas](#) ^[5]

[Carcinoma pancreático](#) ^[6]

[Cáncer tiroideo](#) ^[7]

[Colitis ulcerativa](#) ^[12]

[Diverticulitis](#) ^[11]

[Colecistitis aguda](#) ^[8]

[Pancreatitis](#) ^[14]

[Cirrosis](#) ^[9]

[Enfermedad hepática](#) ^[10]

[Úlcera péptica](#) ^[15]

[Angiografía pulmonar](#) ^[13]

Información de Revisión

Viernes, Agosto 5, 2011

David C. Dugdale, III, MD, Professor of Medicine, Division of General Medicine, Department of Medicine, University of Washington School of Medicine. Also reviewed by David Zieve, MD, MHA, Medical Director, A.D.A.M., Inc.

URL de origen: <http://www.saludmedica.com/tema/examen-de-sangre-para-antigeno-carcinoembrionario-ace>

Links:

- [1] <http://www.saludmedica.com/tema/examen-de-sangre-para-antigeno-carcinoembrionario-ace>
- [2] <http://www.saludmedica.com/tema/examen-de-sangre-0>
- [3] <http://www.saludmedica.com/tema/venopuncion>
- [4] <http://www.saludmedica.com/tema/cancer-de-mama>
- [5] <http://www.saludmedica.com/tema/cancer-pulmonar-de-celulas-pequenas>
- [6] <http://www.saludmedica.com/tema/carcinoma-pancreatico>
- [7] <http://www.saludmedica.com/tema/cancer-tiroideo>
- [8] <http://www.saludmedica.com/tema/colecistitis-aguda>
- [9] <http://www.saludmedica.com/tema/cirrosis>
- [10] <http://www.saludmedica.com/tema/enfermedad-hepatica>
- [11] <http://www.saludmedica.com/tema/diverticulitis>
- [12] <http://www.saludmedica.com/tema/colitis-ulcerativa-0>
- [13] <http://www.saludmedica.com/tema/angiografia-pulmonar>
- [14] <http://www.saludmedica.com/tema/pancreatitis>
- [15] <http://www.saludmedica.com/tema/ulcera-peptica>
- [16] <http://www.saludmedica.com/tema/proteina-en-la-dieta>
- [17] <http://www.saludmedica.com/tema/cancer-de-colon>
- [18] <http://www.saludmedica.com/tema/cancer>